Szabó László agrármérnök, a biológiai tudományok kandidátusa szakmai életrajza és publikációs listája

Szabó László szakmai életrajza, 1992-ig

Életrajzi adatok

Születési dátum: 1949. február 10.

Születési hely: Himod

Szülők: Szabó László kovácsmester

Kocsis Anna háztartásbeli

Tanulmányok

Elemi iskola: Az általános iskolát szülőfalujában, Himodon végezte (1955-1963)

Középiskola: A középiskolát a Csermajori Tejipari Technikumban végezte (1963-1967)

Képesítés: Tejipari Technikus

Egyetem: Egyetemi tanulmányait az Ukrán Mezőgazdasági Akadémia Növényvédelmi Karán folytatta, Kijev (1967-1972). Mai nevén: National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine

Végzettség: Agrármérnök, növényvédelmi szakirány

Posztgraduális tanulmányok

Egyetemi doktor: Agrártudományi Egyetem Keszthely, Mezőgazdaságtudományi Kar, Mosonmagyaróvár (1982), növényvédelmi állattan

Tudományos fokozat: Csehszlovák Tudományos Akadémia, Biológiai Központ, Entomológiai Kutató Intézet, Csehszlovákia, České Budějovice (1989)

Tudományos fokozat: A biológiai tudományok kandidátusa

Ösztöndíj (IREX): Vendég-kutató, USA (1990-1991)

University of California, Riverside (UCR); Rutgers University, New Brunswick; Brown University, Providence.

Munkahelyek és beosztások

1972-1975.	Zala megyei Növényvédő Állomás, Zalaegerszeg
	Laboratóriumi agronómus, növényvédelmi előrejelzés
1975-1979.	Győr-Sopron megyei Növényvédelmi és Agrokémiai Állomás, Győr
	Biológiai Laboratórium vezető, növényvédelmi állattan
1979-1992.	Nehézvegyipari Kutató Intézet (NEVIKI), Veszprém
	Biológiai és Hatástani Osztály, tudományos osztályvezető
	Peszticidek tesztelése, inszekticid rezisztencia kutatások

Készségek és kompetenciák

Egyetemi Tanulmányai alatt diákköri munkáját és gyakorlati idejét az Ukrán Tudományos Akadémia Mikrobiológiai Kutatóintézetének, Molekuláris Biológia és Genetika Intézetében töltötte rovarpatológia tanulmányozásával. Itt készítette diploma dolgozatát „A rovarok sejtmag-poliéder vírusának tenyésztése" címmel.

A Zala és Győr-Sopron megyei Növényvédelmi és Agrokémiai Állomásokon töltött ideje alatt megismerkedett a mezőgazdasági termelőüzemekben folyó növényvédelmi munka teljes spektrumával. Részt vett a növényvédelmi technológiák kidolgozásában, a károsítók megjelenésének előrejelzésében, a vegyszeres kísérletek megtervezésében és kivitelezésében, a károsító szervezetek biológiájának tanulmányozásában, a növényvédelmi hatósági munka megszervezésében stb. Az itt végzett tudományos munkáját „A répaaknázómoly (Scrobipalpa ocellatella Boyd) Győr-Sopron megyei elterjedésének, kártételi jelentőségének és a védekezés lehetőségének vizsgálata" című egyetemi doktori disszertációjában foglalta össze.

A Nehézvegyipari Kutató Intézetben a növényvédőszer kutatás elméleti és gyakorlati kérdéseivel foglalkozott, a biológiai-hatástani vizsgálatok és a piacot jelentő mezőgazdaság szemszögéből nézve. Az általa irányított osztály alkalmas volt évi ezerötszáz új molekula biológiai hatásának szűrésére, a növényvédelem szempontjából számba jöhető valamennyi hatásirányba, a kellő hatékonyságot mutató molekulák kereskedelmi termékké fejlesztésére, és a hatósági engedélyeztetéshez szükséges dokumentáció összeállítására. A napi rutin munka mellett nemzetközi színvonalú kutatások folytak az osztályon a rovarkártevők és gombabetegségek peszticid rezisztenciájának kutatása terén.

Szabó László 1984-1988. között levelező aspiránsként tanulmányozta az inszekticid rezisztencia kérdéseit Csehszlovákiában, ahol a legmagasabb színtű kutatások folytak ezen a területen a szocialista országok közül. Itt védte meg kandidátusi disszertációját, „Resistance to pesticides in some economically significant arthropods in Hungary" címmel.

Ő kezdte el Magyarországon elsőként, a nemzetközi sztenderdeknek megfelelő, egzakt rovartoxikológiai paraméterek kimérésén alapuló inszekticid rezisztencia kutatásokat.

Az USA-ban a UCR-on, az inszekticid rezisztencia kutatások nemzetközileg elismert szakértőjének, George P. Georghiounak a laboratóriumában dolgozott négy hónapig.

Magánélet

Felesége: Oszipenko Lídia, biológus, biológia-kémia és orosz nyelv szakos középiskolai tanár.

Gyermekei: Lídia (szül. 1972) német-orosz nyelv szakos középiskolai tanár, mesterpedagógus.

Viktória (szül. 1976) szemész szakorvos és klinikai genetikus szakorvos, PhD.

PUBLIKÁCIÓK

Szabó László publikációs listája 1975-1990 között

1. Hertelendy L. Szabó L. (1975): A kukoricamoly (Ostrinia nubilalis Hbn.) kártételének vizsgálata Zala megyében. Zalaegerszeg, 16 pp. Az országos Alkotó Ifjúság pályázaton II. helyezést elért pályamű.

2. Hertelendy L. Szabó L. (1976): A kukoricamoly (Ostrinia nubilalis Hbn.) kártételének vizsgálata. Növényvédelem, 12, 113-117.

3. Szabó, L. (1978): A répaaknázómoly fellépése Győr-Sopron megyében és az ellene való védekezés. Győr-Sopron megyei Növényvédelmi és Agrokémiai Állomás Kiadványa, Győr, 9 pp.

4. Szabó L. (1979): Óvjuk a méheket. Szövetkezeti élet, (6), 8.

5. Szabó L. (1979): Adatok a répaaknázómoly (Scrobipalpa ocellatella Boyd) Győr-Sopron megyei elterjedéséhez és a védekezés lehetőségéhez. Növényvédelem, 7, 290-293.

6. Szabó L. (1980): A répaaknázómoly tömegszaporodását előidéző tényezők vizsgálata. Agrártudományi Közlemények, 39, 78.

7. Szabó L. (1982): A répaaknázómoly (Scrobipalpa ocellatella Boyd) Győr-Sopron megyei elterjedésének, kártételi jelentőségének és a védekezés lehetőségének vizsgálata. Egyetemi doktori értekezés, Veszprém, 125 pp.

8. Szabó L. – Nádasy M. (1982): Új hatóanyagok biológiai szűrőrendszere a Nehézvegyipari Kutató Intézetben. Növényvédelmi Tudományos Napok 1982, Növényvédőszer-kémiai szekció előadásainak összefoglalói, Budapest, 10.

9. Sági K. – Szabó L. – Nádasy M. (1982): NE 79168 50 EC, a Nehévegyipari Kutató Intézet originális inszekticid jelöltje. A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely, 2, 11-15.

10. Sági K. –Szabó L. –Nádasy M. (1982): NE 79168 50 EC, a Nehézvegyipari Kutató Intézet originális inszekticid jelöltje. Növényvédelmi Tudományos Napok, 1982. (Az előadások összefoglalói), Budapest, 22.

11. Sági K. – Szabó L. – Nádasy M. (1983): Nevifosz 50 EC új perspektivikus magyar inszekticid. Növényvédelmi Tudományos Napok, 1983. (Az előadások összefoglalói), Budapest, 105.

12. Sági K. – Nádasy M. – Szabó L. – Vass A. (1983): NE 79168, A promising new insecticide. 10th International Congress of Plant Protection 1983. Brighton. 1, 384-391.

13. Sági K. – Szabó L. – Nádasy M. (1983): Nevifosz 50 EC új perspektivikus magyar inszekticid. Növényvédelem, 19, 402-403.

14. Sági K. – Nádasy M. – Szabó L. – Vass A. (1984): Nevifosz 50 EC ein vielversprechendes neues Insektizid VI. Kongress „Chemie in der Landwirtschaft". Agrichem 84, Bratislava, Sammelband Agrichem 4, C-29.

15. Szabó L. (1984): Rovarölőszerekkel szembeni rezisztencia kialakulásának vizsgálata különböző rovarfajoknál. Növényvédelmi Tudományos Napok, 1984. (Az előadások összefoglalói), Budapest, 7.

16. Szabó L. (1984): The intensive pesticide use as a selection affecting insect populations. 16th Congress of the Hungarian Biological Society, Veszprém, 91-92.

17. Szabó L. (1984): Rovarölőszerekkel szembeni rezisztencia kialakulásának vizsgálata különböző rovarfajoknál. Növényvédelem, 20, 202-203.

18. Szabó L. (1984): Inszekticidekkel szemben kialakuló rezisztencia rovaroknál és a leküzdés lehetőségei. Vegyészkonferencia („Kémia a mezőgazdaságban" előadásvázlatok), Gödöllő, 7-8.

19. Szabó L. (1984): A különböző Arthropoda-fajokban kialakuló peszticid rezisztencia helyzete a világban és hazánkban. MTA VEAB Értesítője, Veszprém, 118-120.

20. Szebeni A. – Kiss I. – Kovácsné Buzás K. - Oláhné Szabó Á. – Szabó L. – Szász A. (1984): Egyszerű, érzékeny és gyors módszer rovarok acetilkolinészterázának mérésére. NEVIKI Közleményei, 15, 65-70.

21. Szabó L. (1984): Organizacija i principü biologicseszkogo szkrininga v Vengrii iv NEVIKI. Szovescsanie szpecialisztov po voproszam uszoversensztvovanija szisztemű szkrininga v oblaszti himicseszkih szredsztv zascsitü rasztenij, Balatonalmádi, 4-7.

22. Szabó L. (1986): Insecticide resistance of houseflies (Musca domestica L.) in Hungary 1. Resistance to organochlorine insecticides. Parasitologia Hungarica, 19, 81-91.

23. Szabó, L. (1986): Insecticide resistance of houseflies (Musca domestica L.) in Hungary 2. Resistance to organophosphorus insecticides. Parasitologia Hungarica, 19, 93-103.

24. Szabó L. (1986): Insecticide resistance of houseflies (Musca domestica L.) in Hungary 3. Resistance to pyrethroid insecticides. Parasitologia Hungarica, 19, 105-117.

25. Szabó L. – Sági K. (1986): Comparative laboratory study of Phosmethylan. British Crop Protection Conference – Pests and Diseases, 2, 873-878.

26. Szabó L. (1986): Insecticide resistance of houseflies (Musca domestica L.) in Hungary. First International Congress of Dipterology, Abstract Volume, Budapest, 322.

27. Szabó L. (1986): Szovremennoje szosztojanyie rezisztentnoszti vreditelej k inszekto-akaricidam v VNR i metodü jego preodolenija. Szimpozium i szovescsanie szpecialisztov iz sztran SZEV po teme KNTSZ-12. II. 2. „Mechanizm dejsztvija inszekticidov i akaricidov", Naramovice, 6.

28. Szabó L. (1986): Rezisztentnoszt komnatnoj muhi (Musca domestica L.) k razlicsnim inszekticidam v Vengrii. Szimpozium i szovescsanie szpecialisztov iz sztran SZEV po teme KNTSZ-12. II. 2. „Mehanizm dejsztvija inszekticidov i akaricidov", Naramovice, 18.

29. Szabó L. (1986): Inszekticid rezisztens házilégy (Musca domestica L.) törzsek Magyarországon. A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely, 2, 19-25.

30. Szabó L. (1986): Közönséges takácsatka (Tetranychus urticae Koch) inszekticid és akaricid rezisztenciája magyarországi üvegházakban. A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely, 2, 26-34.

31. Szabó L. – Sági K. (1986): A foszmetilán kontakt hatásának laboratóriumi összehasonlító vizsgálata két rovarfajon. A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely, 2, 11-18.

32. Szabó L. (1986): A házilégy (Musca domestica L.) inszekticid rezisztencia felmérésének eredményei. Növényvédelem, 22, 311.

33. Szabó L. (1986): Az inszekticid-rezisztencia helyzete a világon és hazánkban. MTA VEAB Értesítője, Veszprém, 84-87.

34. Szabó L. – Sági K. (1986): A foszmetilánnal szemben kialakuló rezisztencia vizsgálata és az előrejelzés lehetősége. MTA VEAB Értesítője, Veszprém, 91-97.

35. Sági K. – Szabó L. (1986): A foszmetilán káposztamoly és tormabogár lárvák táplákozására gyakorolt hatásának vizsgálata. A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely, 2, 35-42.

36. Szabó L. (1986): A biológiai-mezőgazdasági vizsgálatok szerepe a NEVIKI növényvédőszer-kutatásában. NEVIKI Közleményei, 17, 27-33.

37. Szabó L. – Ménesiné B. I. (1986): Inszekticid rezisztencia vizsgálati módszerek kidolgozása a NEVIKI-ben. NEVIKI Közleményei, 17, 49-58.

38. Szabó L. – Ménesiné B. I. (1986): Házilégy (Musca domestica L.) begyűtjési és tenyésztési módszer kidologozása inszekticid rezisztencia vizsgálatokhoz. NEVIKI Közleményei, 17, 59-66.

39. Szabó L. (1987): A közönséges takácsatka (Tetranychus urticae Koch) inszekticid- és akaricid-rezisztencia felmérésének magyarországi eredményei. Növényvédelmi Tudományos Napok, 1987. (Az előadások összefoglalói), Budapest, 39.

40. Szabó L. (1987): Piretroidokkal szembeni rezisztencia magyarországi házilégy-populációkban. A Kotlán Sándor Tudományos Emlékülés előadásainak összefoglalói, Budapest, 26.

41. Szabó L. (1987): Organizacija i provedenie biologicseszkogo szkrininga v NEVIKI. II-oe szovescsanie rukovoditelej naucsno-isszledovatel'szkih i proektnüh organizacij sztran-cslenov INTERHIMa v oblaszti HSZZR, Balatonalmádi, 1-10.

42. Szabó L. (1987): A házilégy (Musca domestica L.) inszekticidekkel szembeni rezisztenciájának helyzete a sertéstelepeken. Magyar Állatorvosok Lapja, 42, 531-536.

43. Szabó L. (1987): A közönséges takácsatka (Tetranychus urticae Koch) brómpropilát és dienoklór érzékenysége üvegházakban. A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely, 1, 417-425.

44. Sági K. – Szabó L. – Benedek P. (1987): Nevifosz 50 EC an insecticide safety to honeybees when applied in the evening or early in the morning. International conference on pests in agriculture, Paris, 1, 279-286.

45. Szabó L. (1987): A házilégy (Musca domestica L.) inszekticid rezisztenciájának vizsgálata és feltérképezése a VEAB régióban. A VEAB 1987. évi pályázatán 1. díjban részesített pályamű, Veszprém, 63 pp.

46. Szabó L. – Sági K. (1987): Susceptibility to special acaricides in greenhouse populations of twospotted spider mites (Tetranychus urticae Koch) in Hungary. International conference on pests in agriculture, Paris, 1, 495-502.

47. Szabó L. (1988): A házilégy (Musca domestica L.) inszekticid rezisztenciájának helyzete Magyarországon. Egészségtudomány, 32. 157-171.

48. Szabó L. (1988): Present state and perspective of housefly (Musca domestica L.) resistance to pyrethroids in Hungary, 270-272 pp. In: Olejníček J. (Edit.): Medical and veterinary dipterology. House of Technics ČSVTS, České Budějovice, 305 pp.

49. Szabó L. (1988): A burgonyabogár (Leptinotarsa decemlineata Say) inszekticid rezisztenciájának helyzete Magyarországon. Növényvédelmi Tudományos Napok, 1988. (Összefoglalók), Budapest, 29.

50. Szabó L. (1988): Keresztrezisztencia viszonyok vizsgálata közönséges takácsatkánál (Tetranychus urticae Koch). Növényvédelmi Tudományos Napok, 1988. (Összefoglalók), Budapest, 30.

51. Szabó L. (1988): A burgonyabogár (Leptinotarsa decemlineata Say) piretroidokkal szembeni rezisztenciájának vizsgálata. Hungarochem '88, Keszthely, 523-531.

52. Szabó L. (1988): A közönséges takácsatka (Tetranychus urticae Koch) peszticid rezisztenciájának és a hatékony védekezés néhány kérdésének vizsgálata a VEAB régióban. A VEAB 1988. évi pályázatán I. díjban részesített pályamű, Veszprém, 67 pp.

53. Szabó L. (1988): A burgonyabogár (Leptinotarsa decemlineata Say) inszekticid rezisztenciájának helyzete Magyarországon. Növényvédelem, 24, 219.

54. Szabó L. (1988): Keresztrezisztencia viszonyok vizsgálata közönséges takácsatkánál (Tetranychus urticae Koch). Növényvédelem, 24, 219.

55. Szántó A. – Szabó L. – Kolonics Z. – Menczel L. – Kovács G. (1988): A növényvédőszer-kutatás korszerű irányainak hatása a hazai növényvédőszer iparra. (Elemző tanulmány) Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság, Budapest, 78 pp.

56. Szabó L. (1989): A deltametrinnel szemben kialakuló rezisztencia dinamikájának és keresztrezisztencia mintázatának vizsgálata modellkísérletekben. Növényvédelmi Tudományos Napok, 1989. (Összefoglalók), Budapest, 35.

57. Szabó L. (1989): Az inszekticid rezisztencia-kialakulás oka és mechanizmusai. Növényvédelmi Tudományos Napok, 1989. (Összefoglalók), Budapest, 36.

58. Szabó L. (1989): Resistance to pesticides in some economically signficant arthropods in Hungary. Ph.D. Thesis, České Budějovice, 231 pp.

59. Szabó L. (1989): A deltametrinnel szemben kialakuló rezisztencia dinamikájának és keresztrezisztencia mintázatának vizsgálata modellkísérletekben. Növényvédelem 25, 267.

60. Szabó L. (1989). Az inszekticid rezisztencia kialakulás oka és mechanizmusai. Növényvédelem 25, 267-268.

63. Szabó L. (1989): A burgonyabogár (Leptinotarsa decemlineata Say) inszekticid rezisztenciájának vizsgálata a VEAB régióban. Az MTA VEAB 1989-ben meghirdetett pályázatán I. díjban részesített pályamű. 52 pp.

61. Szabó L. (1989): Resistentnost komnatnoj muhi (Musca domestica L.) k razlichnim insekticidam v Vengrii. Zesztyty Problemowe Postepów Nauk Rolniczych (Warszawa) (367), 149-157.

62. Szabó L. – Sági K. (1989): Sovremennoje sostojanie resistentnosti nekotorüh vreditelej k insekto-acaricidam v VNR i metodü jejo preodolenia. Zesztyty Problemowe Postepów Nauk Rolniczych (Warszawa), (367), 25-32.